

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمدللّه معز الاسلام بنصره ومذل الشرك بقهره ومصرف الامور بأمره ومستدرج الكافرين بمكره الذي قدر الايام دولا بعدله وجعل العافية للمتقين بفضله والصلاة والسلام علي من أعلي اللّه منار الاسلام بسيفه وعلي اله وصحبه ومن تبعهم باحسان الي يوم الدين

اما بعد



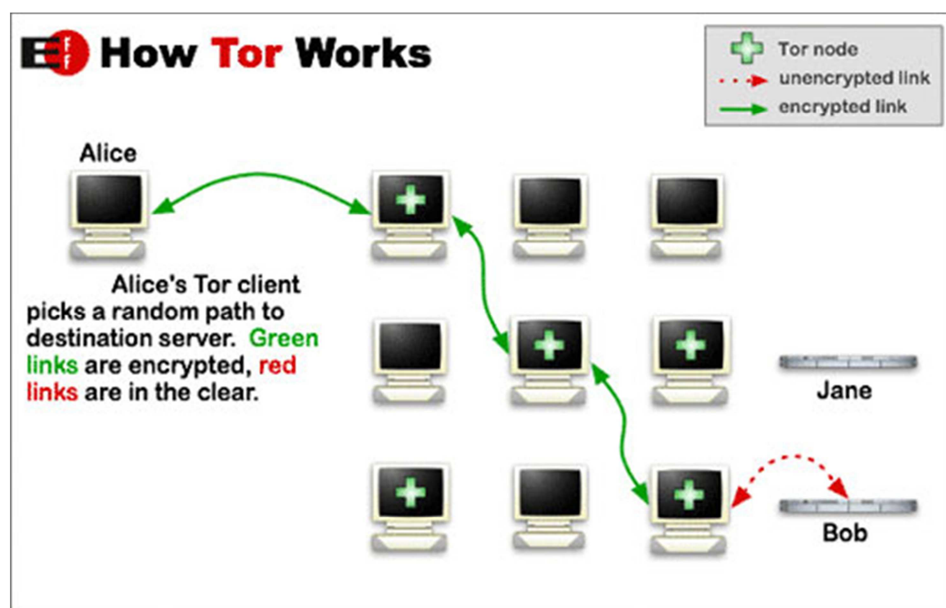
نبذة عن Tor وألية عمله



ما هو "تور" Tor؟

تم تطوير متصفح Tor ليؤمن مجهولية الاتصال والخصوصية والأمان لنشاط المستخدمين على الإنترنت حيث يقوم البرنامج بربط المستخدمين مع شبكة Tor والتي تتكون من مجموعة من "العقد" المتداخلة تتم عملية الاتصال عبر هذه العقد للحصول علي الخصوصية التامة وتأمين المستخدمين من تسجيل تحركاتهم علي شبكة الانترنت والمواقع التي يزورونها كما تحميهم من محاولات التعقب وتحديد الهوية وعمليات التجسس التي يمكن ان

يقوم بها أفراد او شركات او حكومات



ماذا يعني "عقد" و"شبكة Tor؟

شبكة Tor هي مجموعة كبيرة من الأجهزة الشخصية والمخدّمات التي يشغّلها متطوعون حول العالم تسمى هذه الأجهزة بالــ "عقد".

يتم اختيار هذه العقد من قبل Tor بشكل عشوائي لتمرير الاتصال وفي كل عملية اتصال يوجد 3 عقد: عقدة دخول، عقدة

وسطى، وعقدة خروج ، تمنع هذه الطريقة التي يعمل بها Tor أي شخص يراقب اتصالكم بالانترنت من معرفة المواقع والخدمات التي تزورونها ، كما تمنع ايضا هذه المواقع من معرفة موقعكم الجغرافي الحقيقي

عقدة الدخول : في Tor تعرف موقعكم الجغرافي، فيما لا تعرف البيانات التي يتم إرسالها لأنها تكون مشفرة قبل دخولها

العقدة الوسطى : لا تعرف أي معلومات (لا مكانكم الجغرافي، ولا البيانات التي أرسلتموها، ولا الموقع الذي تتوجهون إليه) هذه العقدة تعرف فقط أن عليها استقبال البيانات من عقدة الدخول، وتمريرها إلى عقدة الخروج.

عقدة الخروج : تقوم بفك تشفير البيانات وتمريرها إلى الموقع، لذا عقدة الخروج تعرف الموقع الذي تودون زيارته، والبيانات التي ترسلوها لتمريرها إلى الموقع. ولكن في حال استخدامكم Tor في موقع يدعم تشفير HTTPS، فإن عقدة الخروج تستطيع معرفة الموقع الذي تريدون زيارته فقط، فيما يتم فك تشفير البيانات على مخدّم الموقع الذي قمتم بزيارته

تحميل متصفح Tor

توجه الي هذا الرابط

اضغط هنا

https://www.torproject.org/download/download.html.en

إختر نظام التشغيل الخاص بك

- إن كنت تستخدم نظام اضغط علي Microsoft Windows
- إن كنت تستخدم نظام فاضغط علي Apple OS X
- إن كنت تستخدم نظام Linux او UNIX فاضغط علي GNU /LINUX , BSD AND UNIX

https://www.torproject.org/download/download.html.en

tor download

Most Visited Getting Started DUMP.TO

Tor

Home About Tor Documentation Press Blog Contact

Download Volunteer Donate

HOME » DOWNLOAD

Want Tor to really work?

You need to change some of your habits, as some things won't work exactly as you are used to. Please read the full list of warnings for details.

- Microsoft Windows
- Apple OS X
- GNU/Linux, BSD, and Unix
- Tor for Smartphones
- Source Code

Expand All

Donate to Tor

$ 5

One-time Donation

DONATE

Other donation options...

Having Trouble?

Read the fine manuals

Want Tor to really work?

You need to change some of your habits, as some things won't work exactly as you are used to.

ثم اضغط علي Download وسيبدأ تحميل متصفح Tor مباشرة

https://www.torproject.org/download/download.html.en

tor download

Most Visited Getting Started DUMP.TO

Tor

Home About Tor Documentation Press Blog Contact

Download Volunteer Donate

HOME » DOWNLOAD

Want Tor to really work?

You need to change some of your habits, as some things won't work exactly as you are used to. Please read the full list of warnings for details.

- Microsoft Windows

DOWNLOAD Tor Browser

(sig) What's This? English

Download Unstable

Tor Browser

Version 5.0.4 - Windows 10, 8, 7, Vista, and XP

Everything you need to safely browse the Internet. Learn more »

Donate to Tor

$ 5

One-time Donation

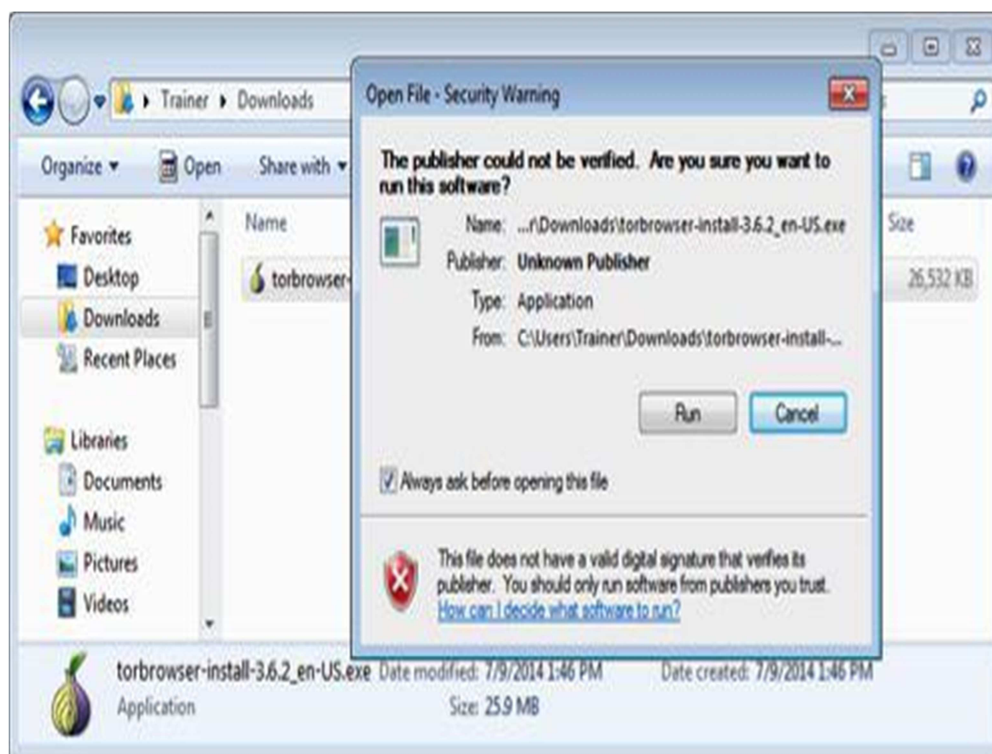
DONATE

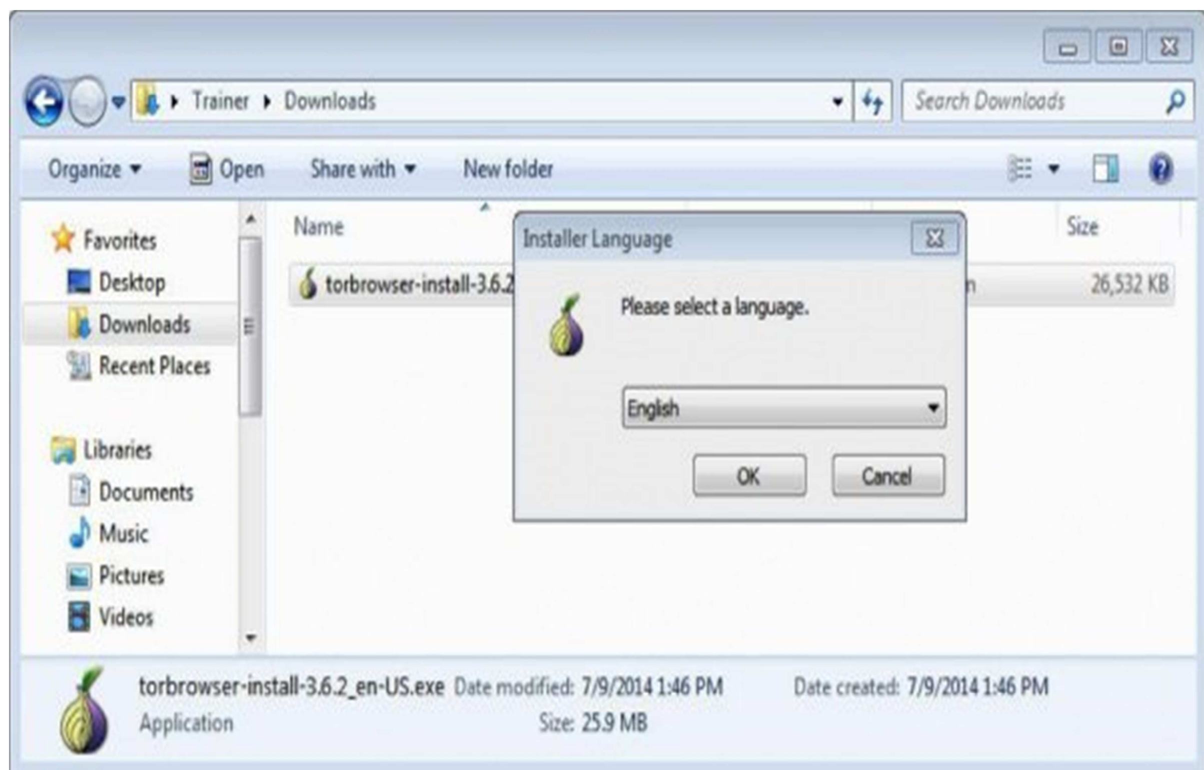
Other donation options...

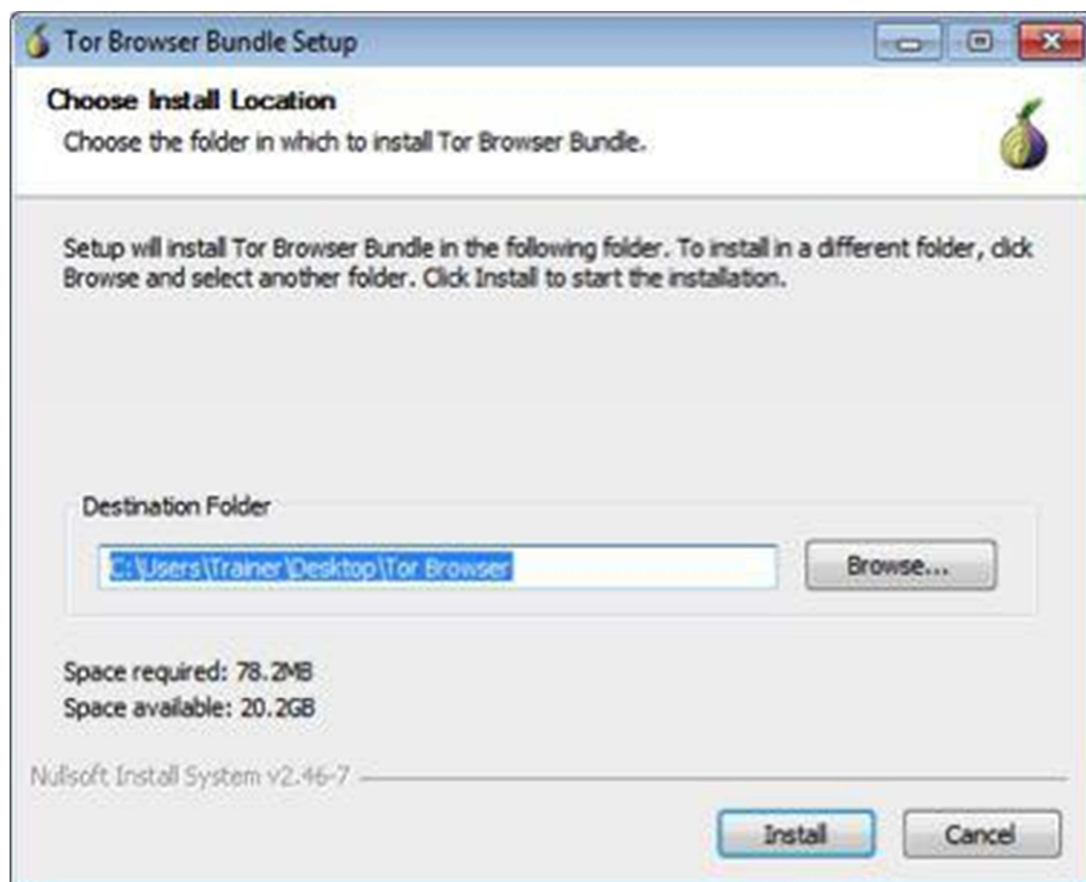
Having Trouble?

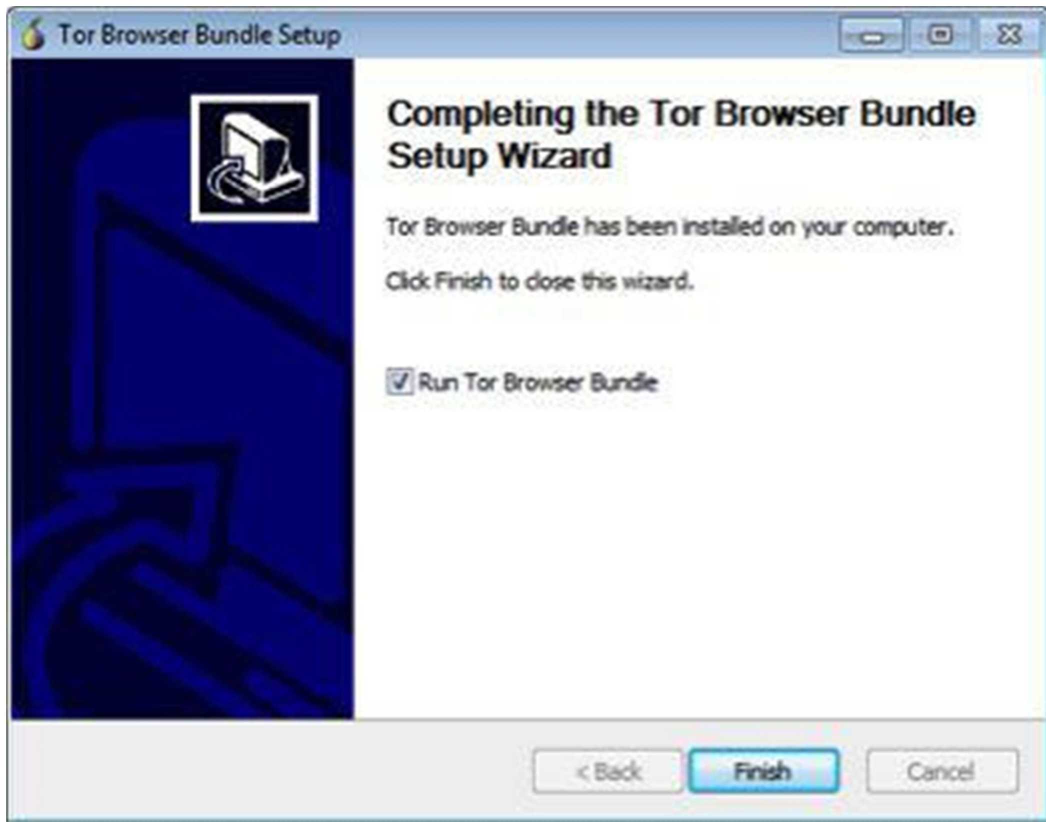
Read the fine manuals

بعد الانتهاء من تحميل المتصفح اذهب الي ملف التحميلات (DOWNLOADS) ثم قم بتثبيته



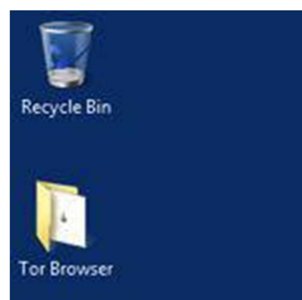

Trainer
Downloads
Search Downloads
Organize
Open
Share with
New folder
Favorites
Desktop
Downloads
Recent Places
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Name
Size
torbrowser-install-3.6.2
26,532 KB
Installer Language
Please select a language.
English
OK
Cancel
torbrowser-install-3.6.2_en-US.exe Date modified: 7/9/2014 1:46 PM
Date created: 7/9/2014 1:46 PM
Application
Size: 25.9 MB


Tor Browser Bundle Setup
Choose Install Location
Choose the folder in which to install Tor Browser Bundle.
Setup will install Tor Browser Bundle in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder
C:\Users\Trainer\Desktop\Tor Browser
Browse...
Space required: 78.2MB
Space available: 20.2GB
Nullsoft Install System v2.46-7
Install
Cancel

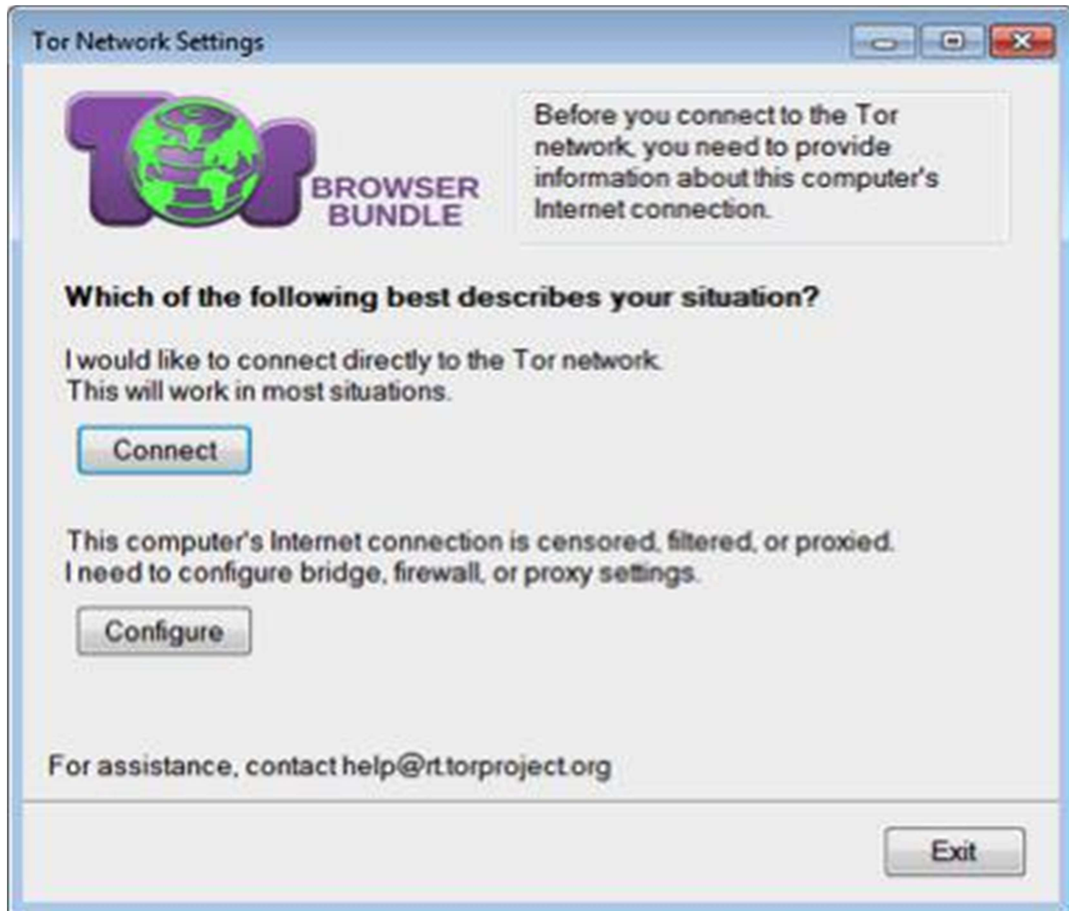


إعداد متصفح Tor

سيظهر ملف علي سطح المكتب باسم Tor Browser إفتحه ثم اضغط علي ايقونة المتصفح



إضغط علي Connect ليعمل متصفح Tor



إضغط علي ايقونة تور ثم إختر Privasy and Security settings



تحقق من تفعيل هذه الخيارات في

PRIVASY SETTINGS

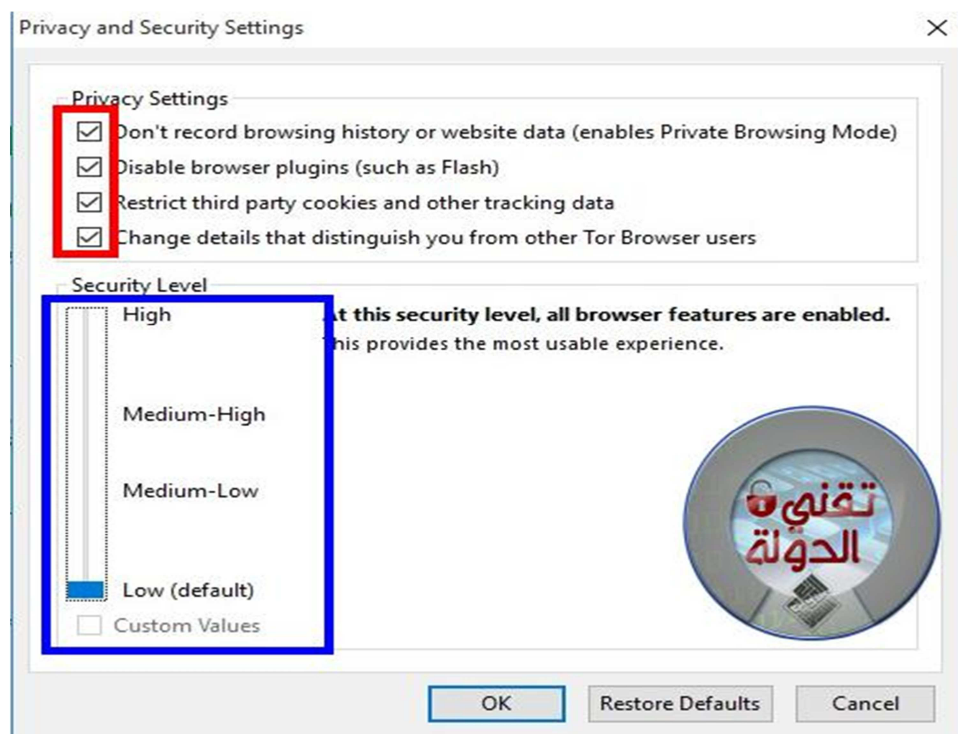
كما بالصورة التالية

في خيارات Security Level يمنحك Tor 4 مستويات للحماية

اذا اردت الحماية القصوي بمتصفح Tor فاختر HIGH

لكن الحماية القصوي ستلغي بعض المميزات كالجافا سكريبت

وبالتالي لن تستطيع مشاهدة مقاطع الفيديو اوالتغريدات علي تويتر

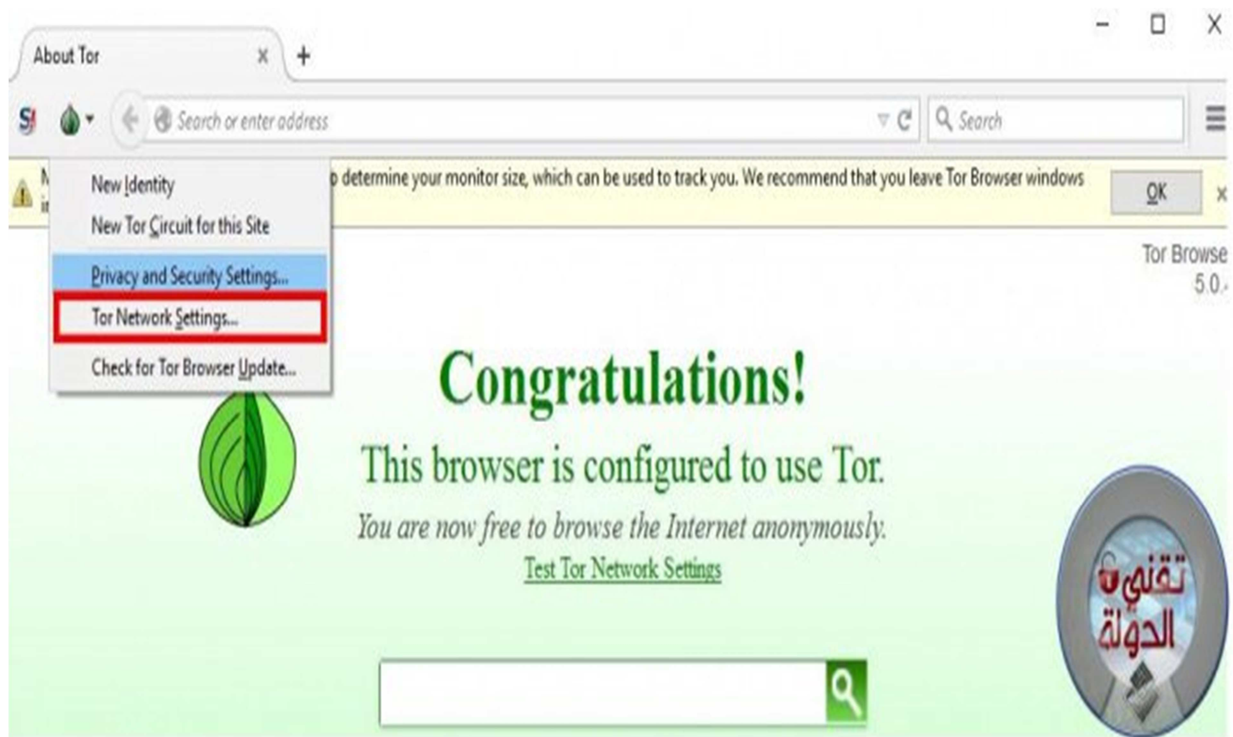


إضغط علي أيقونة



ثم اضغط على

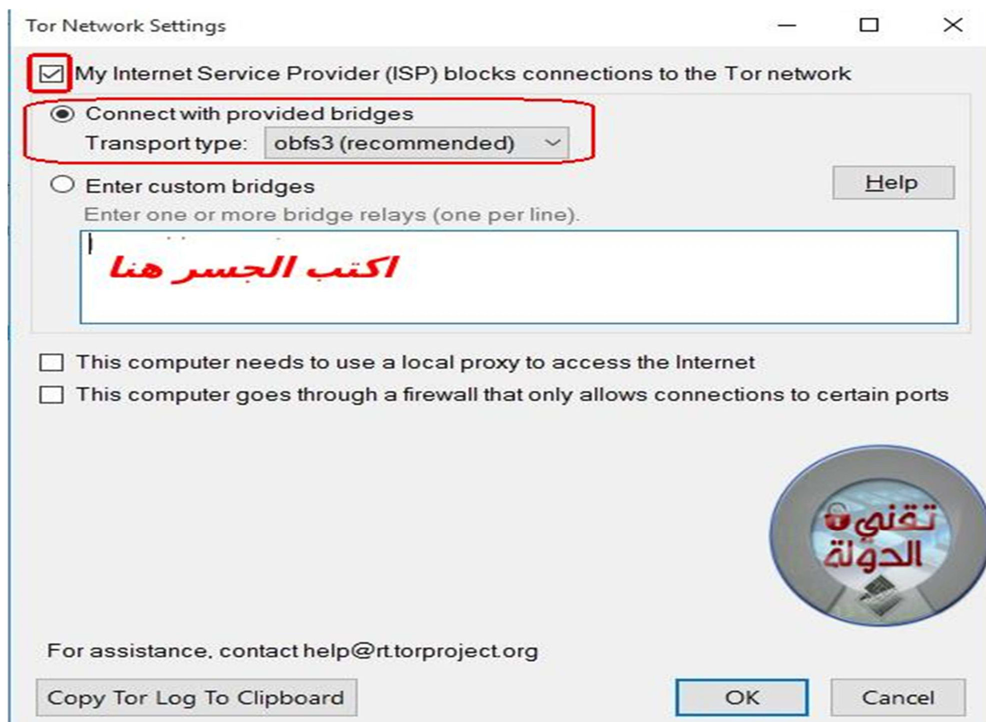
Tor Network Settings



لإضافة الجسور بمتصفح Tor

اضغط علي اول خيار كما موضح بالصورة التالية واختر Obfs3

وتابع معي كيف تحصل علي الجسور



تفعيل الجسور والجسور هي مجموعة من العقد تتصل بشبكة Tor

وتعمل كعقد دخول ولا يمكن حجبها من قبل مزود الخدمة او الحكومة

اضافة الجسور من خلال الذهاب الي هذا الرابط

اضغط هنا

https://bridges.torproject.org/

ثم تابع الخطوات التالية

BridgeDB The Tor Project

Step 1 Download Tor Browser

Step 2 Get bridges

Step 3 Now add the bridges to Tor Browser

What are bridges?

Bridges are Tor relays that help you circumvent censorship.

تقني الدولة



Get Bridges!



BridgeDB can provide bridges with several types of Pluggable Transports, which can help obfuscate your connections to the Tor Network, making it more difficult for anyone watching your internet traffic to determine that you are using Tor.

Some bridges with IPv6 addresses are also available, though some Pluggable Transports aren't IPv6 compatible.

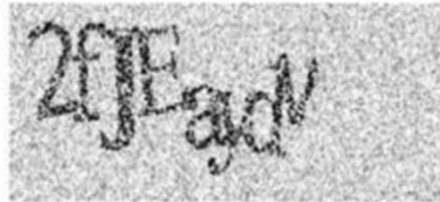
Additionally, BridgeDB has plenty of plain-ol'-vanilla bridges — without any Pluggable Transports — which maybe doesn't sound as cool, but they can still help to circumvent internet censorship in many cases.

Just give me bridges!

في الصورة التالية اكتب الرمز الذي في الصورة ثم اضغط علي السهم







Enter the characters from the image above...

في الصورة التالية الارقام التي باللون الاحمر هي الجسور والمنافذ قم بنسخ جسر ولصقه في خيار

Bridges

في متصفح Tor



Here are your bridge lines:

52.8.110.121:8443 D0D19C131E4006099D0D0F5D832002848926288 2
69.59.152.157:9001 4E146485D5701066F4422FFB1780CF7448E2DAAE
148.66.82.221:443 E83FC79027E2161E3971D159A8D435AA2D48289C


Select All

Show QRCode

إستثناء العقد

شبكة تور لا تمنحك الامان المطلق علي شبكة الإنترنت لكنها افضل طريقة للتخفي وتجاوز الرقابة الإلكترونية , لكن هناك طرق يمكن من خلالها تعقب مستخدمي تور, فكما نعلم الان ان البيانات التي تمر بين عقدة الدخول والعقدة الوسطي مشفرة ولا يمكن اعتراضها لكن يتم فك تشفير البيانات في عقدة الخروج لتتمكن من تصفح

الموقع الذي تريده فإذا كان الموقع يستخدم بروتوكول

HTTP فبالتالي يمكن للموقع معرفة هويتك فعليك التحقق

دائما ان المواقع التي تتصفحها تستخدم

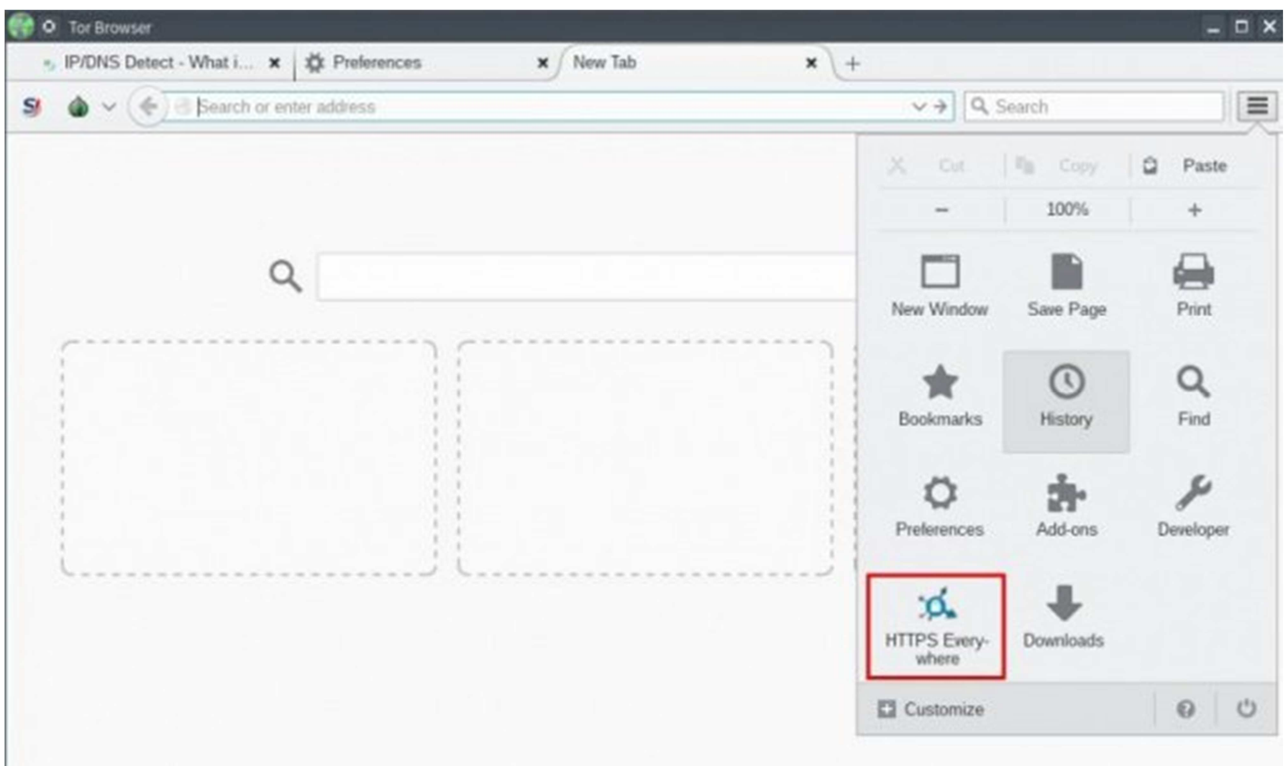
بروتوكول HTTPS وأفضل حل لذالك هو حظر المواقع التي

تستخدم بروتوكول HTTP من خلال إضافة HTTPS

Everywhere

⑩ إضغط علي أداة HTTPS EVERYWHERE

وفعل Block all HTTP requests



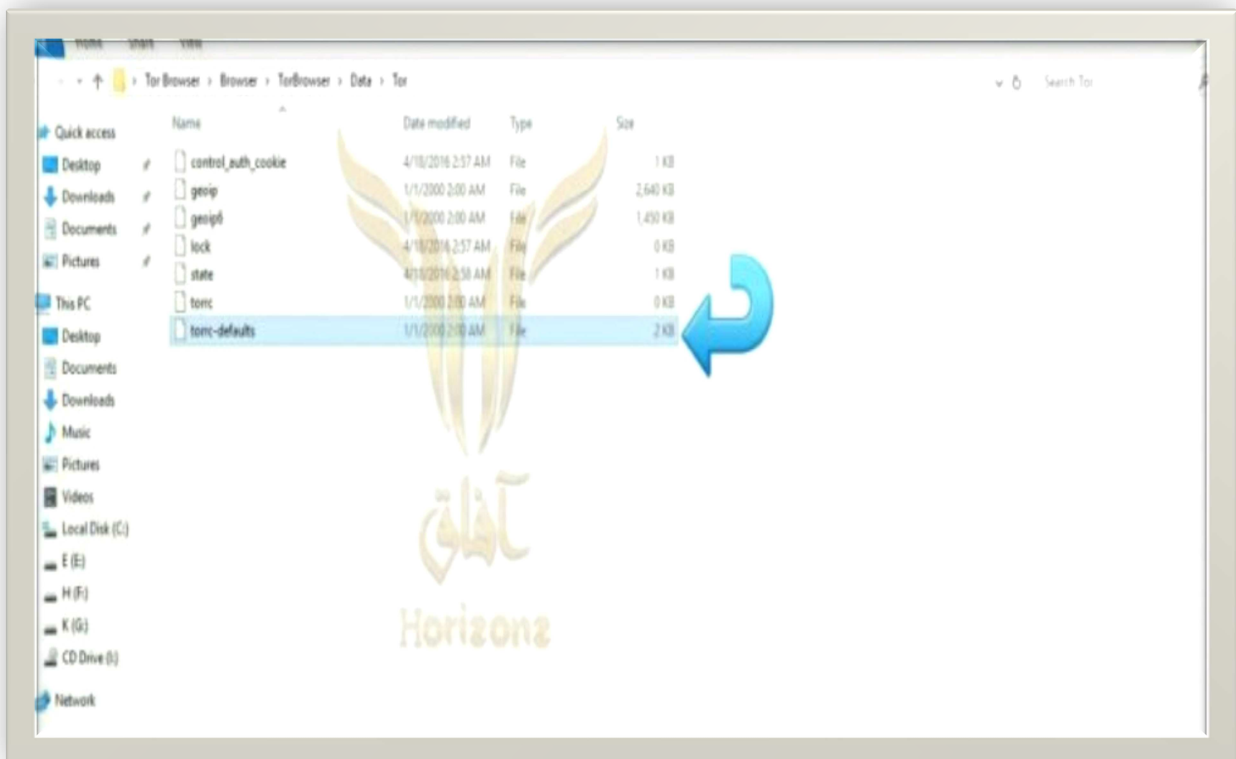
⑩ علي سطح Tor Browser توجه الي ملف

المكتب



⑩ توجه إلي المسار التالي / Browser
Torbrowser / Data / Tor

⑩ افتح ملف Torrc-defaults من خلال Notepad او اي محرر نصوص اخر



الاسطر التالية عبارة عن اختصارات لدول ستجبر ⑩ متصفح تور علي تجنب استخدام سيرفرات هذه

الدول كعقدة خروج

{ExcludeNodes

{us},{gb},{au},{ca},{ru},{sy},{eg},{sa},{tn},{fr},{de},{c

m},{nc

{ExcludeExitNodes

{us},{gb},{au},{ca},{ru},{sy},{eg},{sa},{tn},{fr},{de},{c

m},{nc

اضف السطرين كما موضح في الصورة التالية ⑩

torrc-defaults - Notepad

File Edit Format View Help

```
# This file is distributed with Tor Browser and should not be modified (it
# may be overwritten during the next Tor Browser update). To customize your
# Tor configuration, shut down Tor Browser and edit the torrc file.
#
# If non-zero, try to write to disk less frequently than we would otherwise.
AvoidDiskWrites 1
# Where to send logging messages.  Format is minSeverity[-maxSeverity]
# (stderr|stdout|syslog|file FILENAME).
Log notice stdout
# Bind to this address to listen to connections from SOCKS-speaking
# applications.
SocksPort 9150 IPv6Traffic PreferIPv6 KeepAliveIsolateSOCKSAuth
ControlPort 9151
CookieAuthentication 1
## fteproxy configuration
ClientTransportPlugin fte exec TorBrowser\Tor\PluggableTransports\fteproxy --managed

## obfs4proxy configuration
ClientTransportPlugin obfs2,obfs3,obfs4,scramblesuit exec TorBrowser\Tor\PluggableTransports\obfs4proxy

## meek configuration
ClientTransportPlugin meek exec TorBrowser\Tor\PluggableTransports\terminateprocess-buffer TorBrowser\Tor\PluggableTransport

ExcludeNodes {us},{uk},{gb},{au},{ca},{ru},{sy},{eg},{sa},{tn},{fx},{fr},{de},{cm},{nc}
ExcludeExitNodes {us},{uk},{gb},{au},{ca},{ru},{sy},{eg},{sa},{tn},{fx},{fr},{de},{cm},{nc}
```

لحفظ Save / File او Ctrl + S ثم اضغط ⑩

الملف

```
torrc-defaults - Notepad
File  Edit  Format  View  Help
New        Ctrl+N   ted with Tor Browser and should not be modified (it
Open...    Ctrl+O   ing the next Tor Browser update). To customize your
Save       Ctrl+S   t down Tor Browser and edit the torrc file.
Save As...          ite to disk less frequently than we would otherwise.
Page Setup...       messages.  Format is minSeverity[-maxSeverity]
Print...   Ctrl+P   file FILENAME).
Exit
# bind to this address to listen to connections from SOCKS-speaking
# applications.
SocksPort 9150 IPv6Traffic PreferIPv6 KeepAliveIsolateSOCKSAuth
ControlPort 9151
CookieAuthentication 1
## fteproxy configuration
ClientTransportPlugin fte exec TorBrowser\Tor\PluggableTransports\fteproxy --managed

## obfs4proxy configuration
ClientTransportPlugin obfs2,obfs3,obfs4,scramblesuit exec TorBrowser\Tor\PluggableTransports\obfs4proxy

## meek configuration
ClientTransportPlugin meek exec TorBrowser\Tor\PluggableTransports\terminateprocess-buffer TorBrowser\Tor\PluggableTransport

ExcludeNodes {us},{uk},{gb},{au},{ca},{ru},{sy},{eg},{sa},{tn},{fx},{fr},{de},{cm},{nc}
ExcludeExitNodes {us},{uk},{gb},{au},{ca},{ru},{sy},{eg},{sa},{tn},{fx},{fr},{de},{cm},{nc}
```

ملحوظة : إذا أردت إضافة دول اخري ضمن استثناء عقد الخروج

توجه الى هذا الرابط

https://b3rn3d.herokuapp.com/blog/2014/03/05/tor-country-codes

واضف اختصارات الدول التي تريد اتصالك ان يمر بها

واخر دعوانا ان الحمدللّه رب العالمين

لا تنسونا من صالح دعائكم

~*

~

■ دروس أمنية :

- ✷ خدمات الVPN
- ✷ دورة أمن الهواتف الذكية
- ✷ دورة احتراف لينكس منت
- ✷ الحرب الالكترونية وغفلة أنصار الدولة الاسلامية
- ✷ وداعا لجوجل وياهو ومرحبا بالبريد الالكتروني المشفر
- ✷ Smartphone Security
- ✷ تايلز افضل وأأمن نظام تشغيل
- ✷ الارشيف التقني



للدعم الفني تواصل معنا على

 | SR444TAW  | Tech_Support